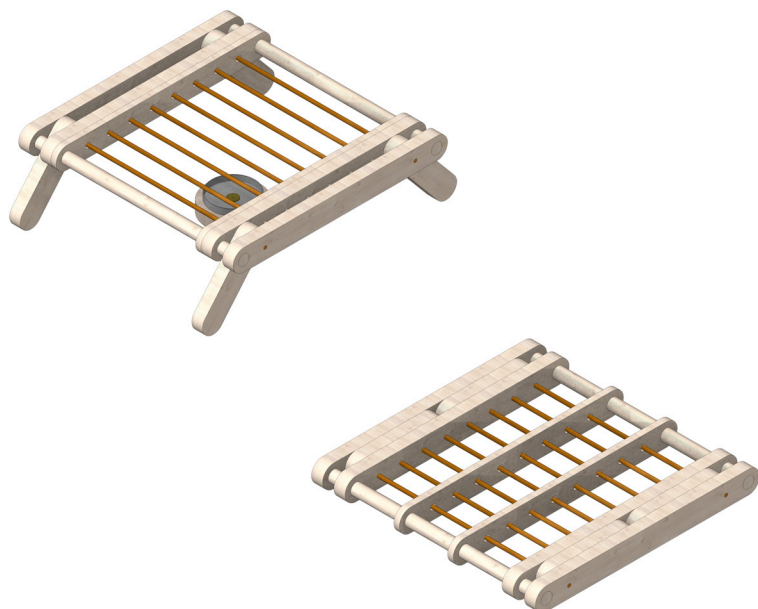
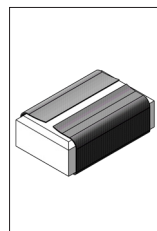


124.834

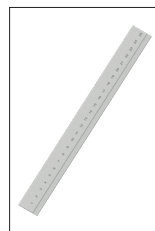
# Salvamanteles y calentaplatos



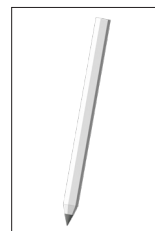
## Herramientas necesarias:



Papel de lija



Regla



Lápiz



Tijeras



Broca helicoidal



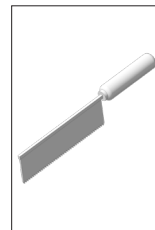
Punzón



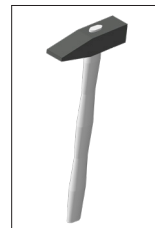
Cola blanca



Mini arco de sierra PUK



Serrucho de costilla

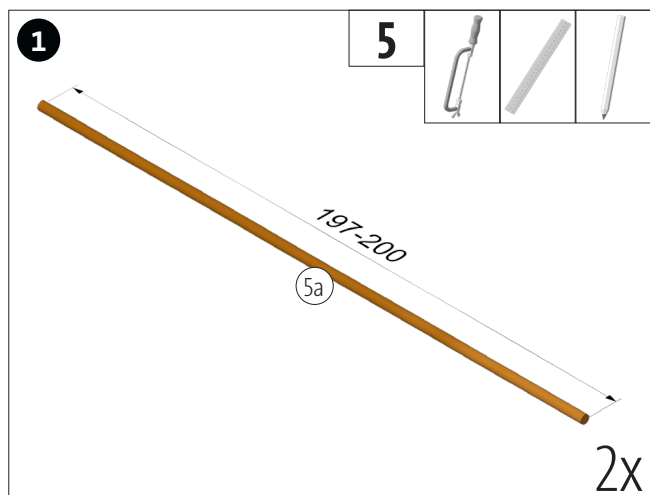


Martillo

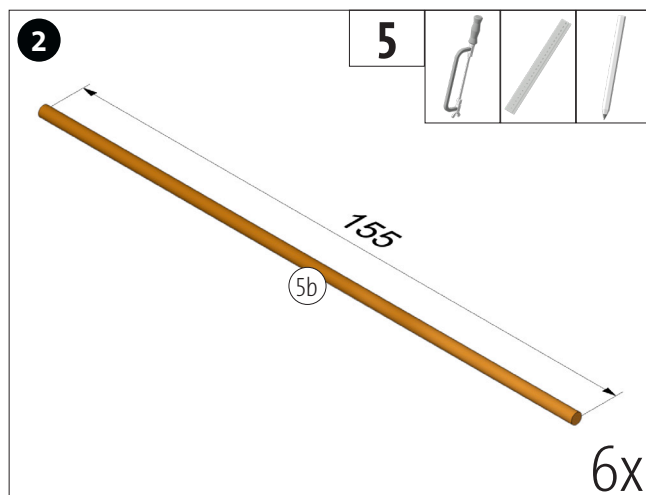
### NOTA:

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe el riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

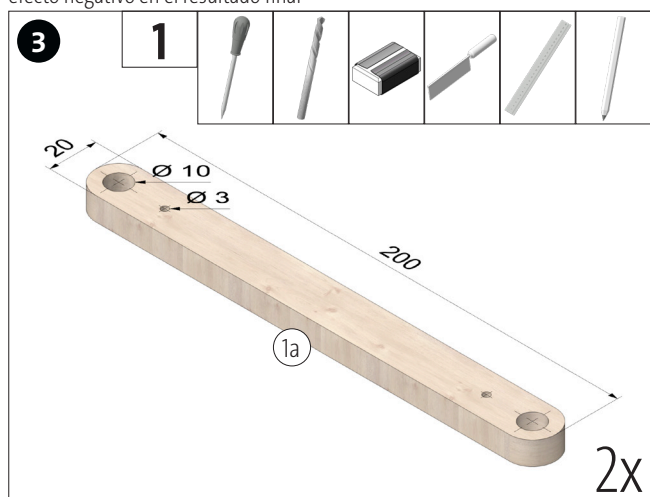
Lista de piezas	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Nº de pieza
Listones de madera	3	500x20x10		1
Listones de madera	1	500x20x5		2
Rueda de madera	1	Ø50x10		3
Varilla de madera	2	Ø10x200		4
Varilla de metal	3	Ø3x500		5
Soporte para lamparilla	1	Ø40		6
Chincheta	1			7



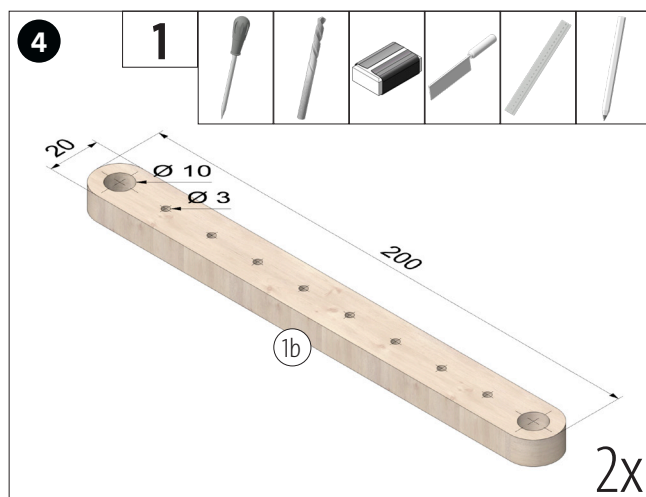
Corte 197 ó 200 mm de la varilla de soldadura (5). Nota: La longitud de las dos varillas de soldadura está determinada por el listón de madera 4, que puede ser 3 mm más corto por razones de producción, pero esto no tiene ningún efecto negativo en el resultado final



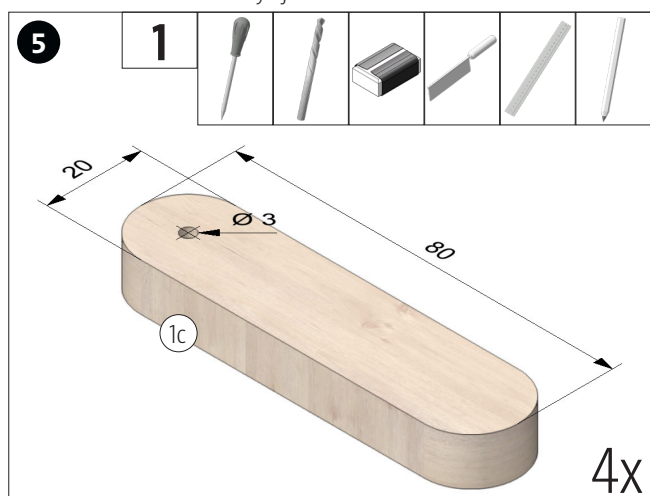
De la varilla (5), cortar un trozo de 155 mm.



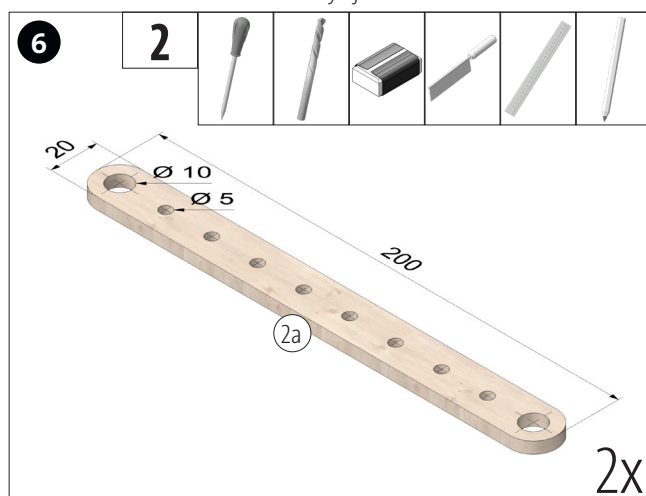
Recortar la plantilla (A) y transferir las dos plantillas sobre los listones de madera (1). Marcar con el punzón la posición de los orificios y taladrar. Serrar a la medida y lijar los laterales de corte.



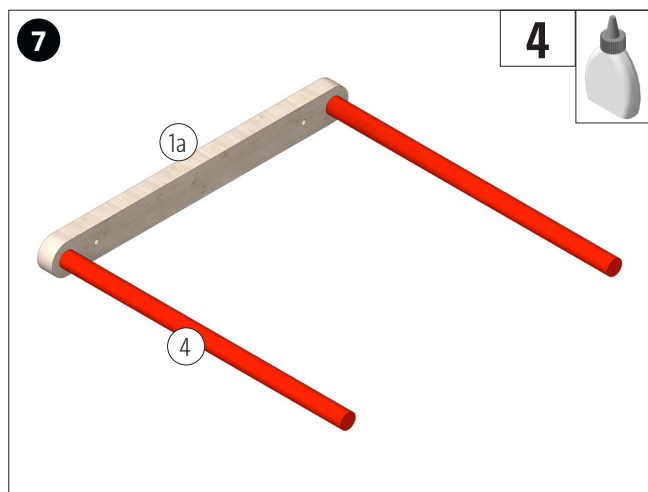
Recortar la plantilla (B) y transferir las dos plantillas sobre los listones de madera (1). Marcar con el punzón la posición de los orificios y taladrar. Serrar los listones a la medida y lijar los laterales de corte.



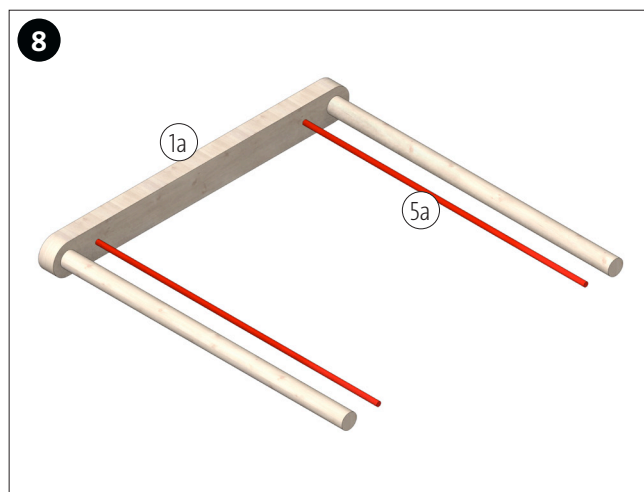
Recortar la plantilla (C) y transferir las cuatro plantillas sobre los listones de madera (1). Marcar con el punzón la posición de los orificios y taladrar. Serrar los listones a la medida y lijar los laterales de corte.



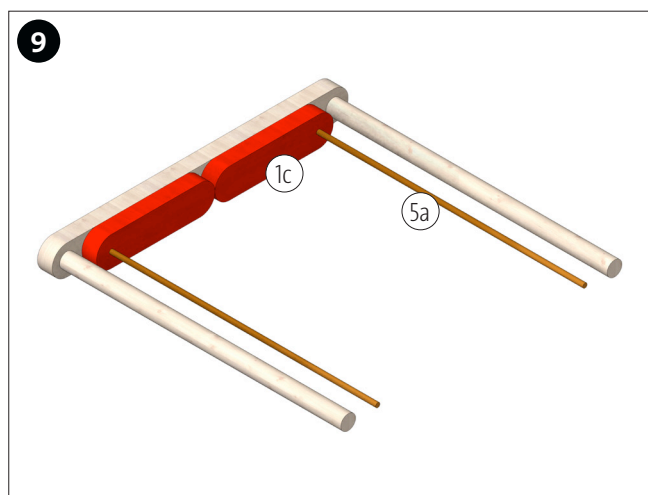
Recortar la plantilla (D) y transferir las dos plantillas sobre los listones de madera (2). Marcar con el punzón la posición de los orificios y taladrar. Serrar los listones a la medida y lijar los laterales de corte.



Encolar la varilla de madera (4) en el listón de madera (1a) como se muestra en la imagen.

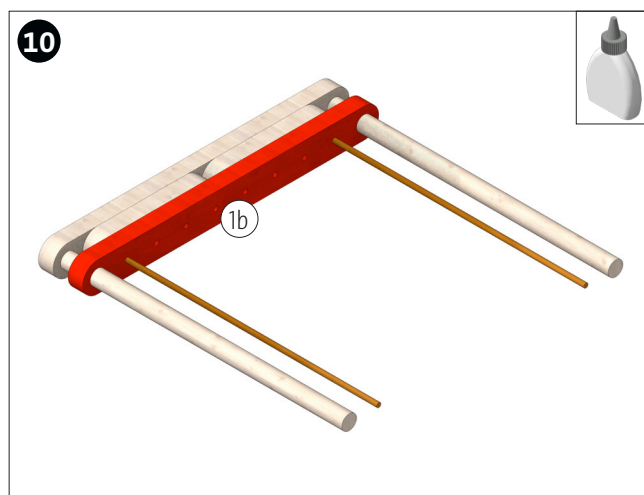


Insertar las varillas (5a) en el listón (1a)



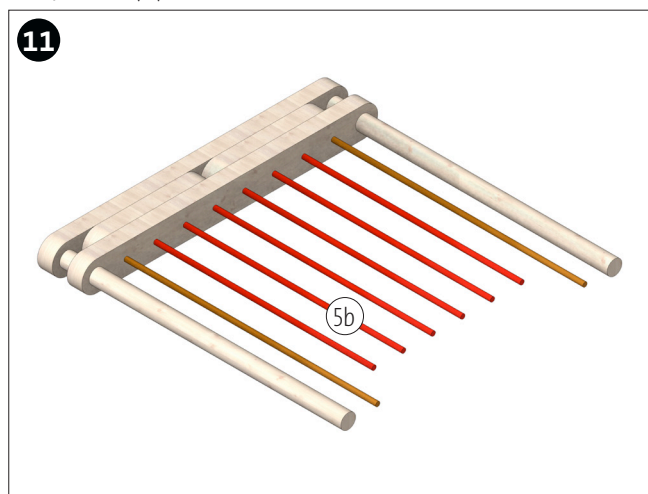
Insertar los listones (1c) en la varilla (5a) como se muestra en la imagen.

**OJO:** ¡el listón (1c) no se debe encolar!

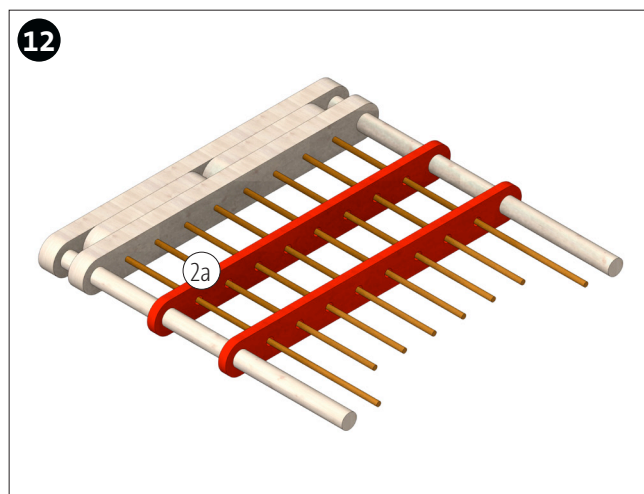


Insertar el listón (1b) y encolar.

**OJO:** Asegurarse de que el listón (1c) quede suelto.

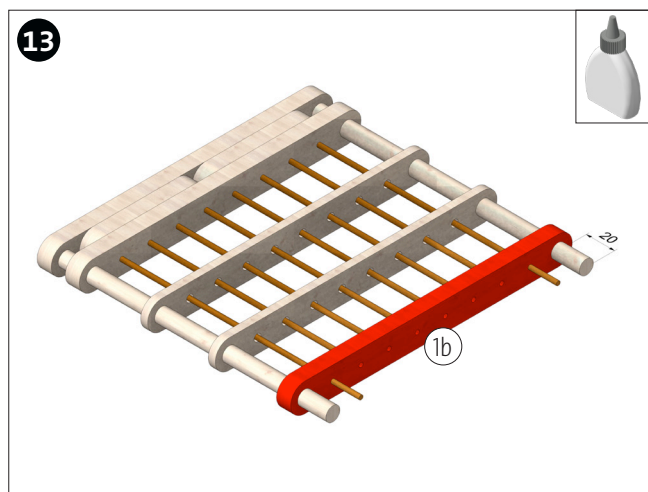


Insertar las varillas (5b).

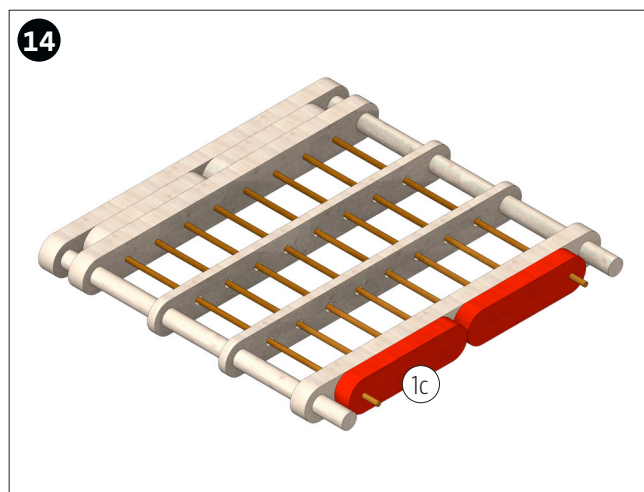


Colocar los listones de madera (2a).

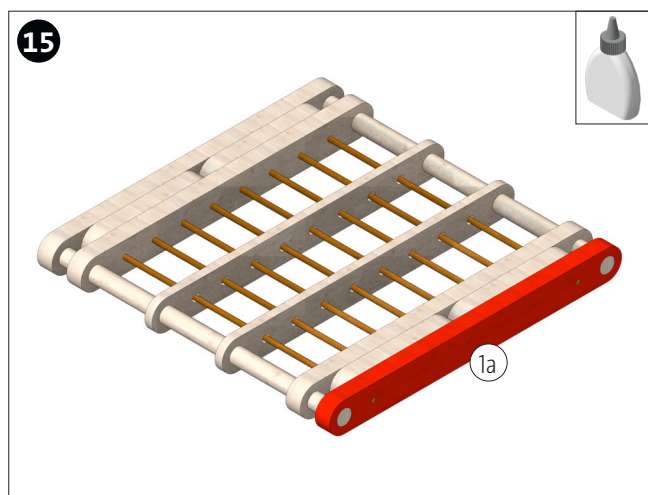
**OJO:** ¡No se deben encolar los listones (2a)!



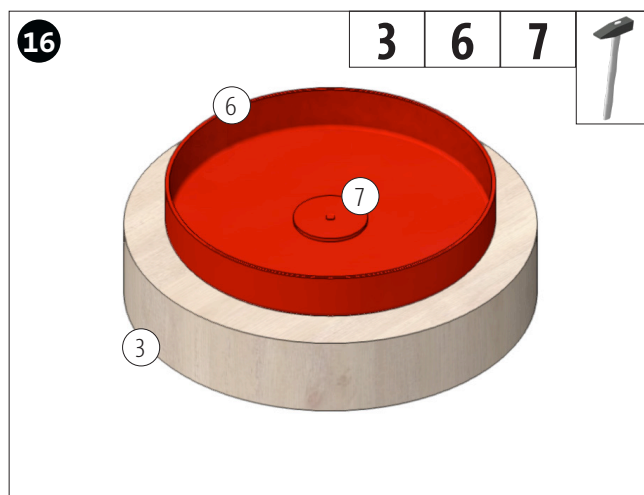
Insertar el listón (1b) y encolar.



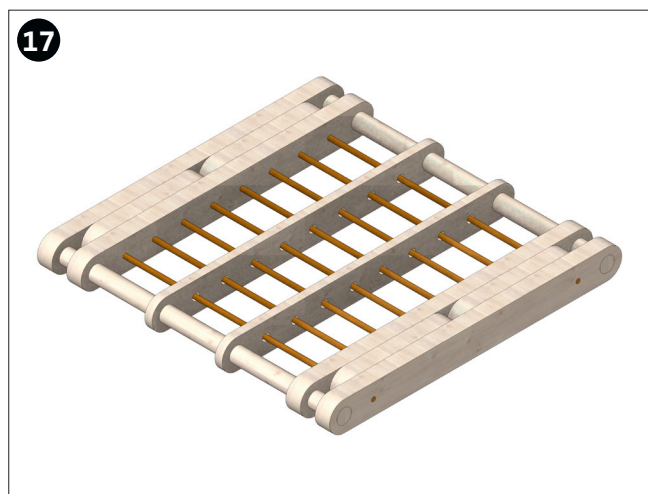
Colocar los listones de madera (1c).



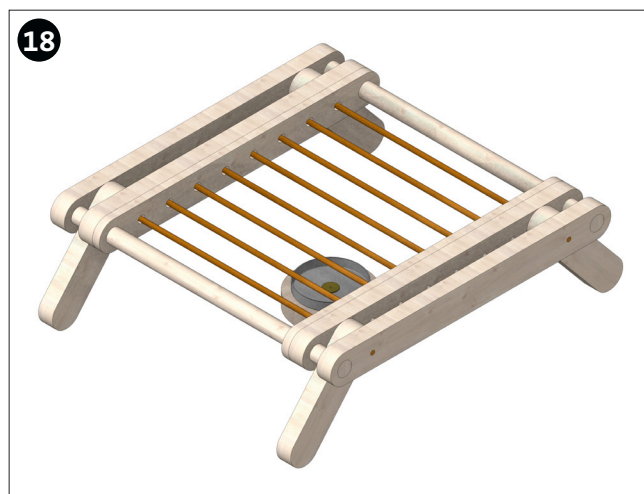
Insertar el listón (1a) y encolar.  
**OJO:** ¡el listón (1c) no se debe encolar!



Montar el portalamparillas (6) en el centro de la rueda de madera (3) y sujetarlo en posición con la chincheta (7).



**¡LISTO!**



Para poder utilizar el salvamanteles como calentador, las patas deben estar plegada y los listones centrales desplazados hacia un lado. Ya solo faltará colocar la vela de té en el portalamparillas. **¡LISTO!**